

HUINGÁN

(Schinus polygamus)



[Para más info haz click en]



HÁBITO Y
DESCRIPCIÓN



DISTRIBUCIÓN
Y HÁBITAT



MANEJO Y
DESARROLLO



COLECTA
DE SEMILLAS



PROPAGACIÓN



USOS Y
BENEFICIOS

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Floración

Fructificación

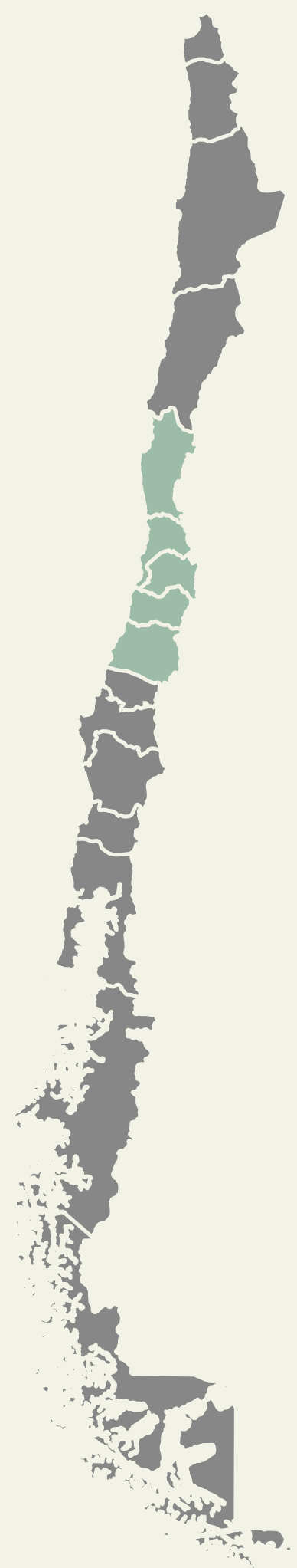
Colecta de semillas

Siembra

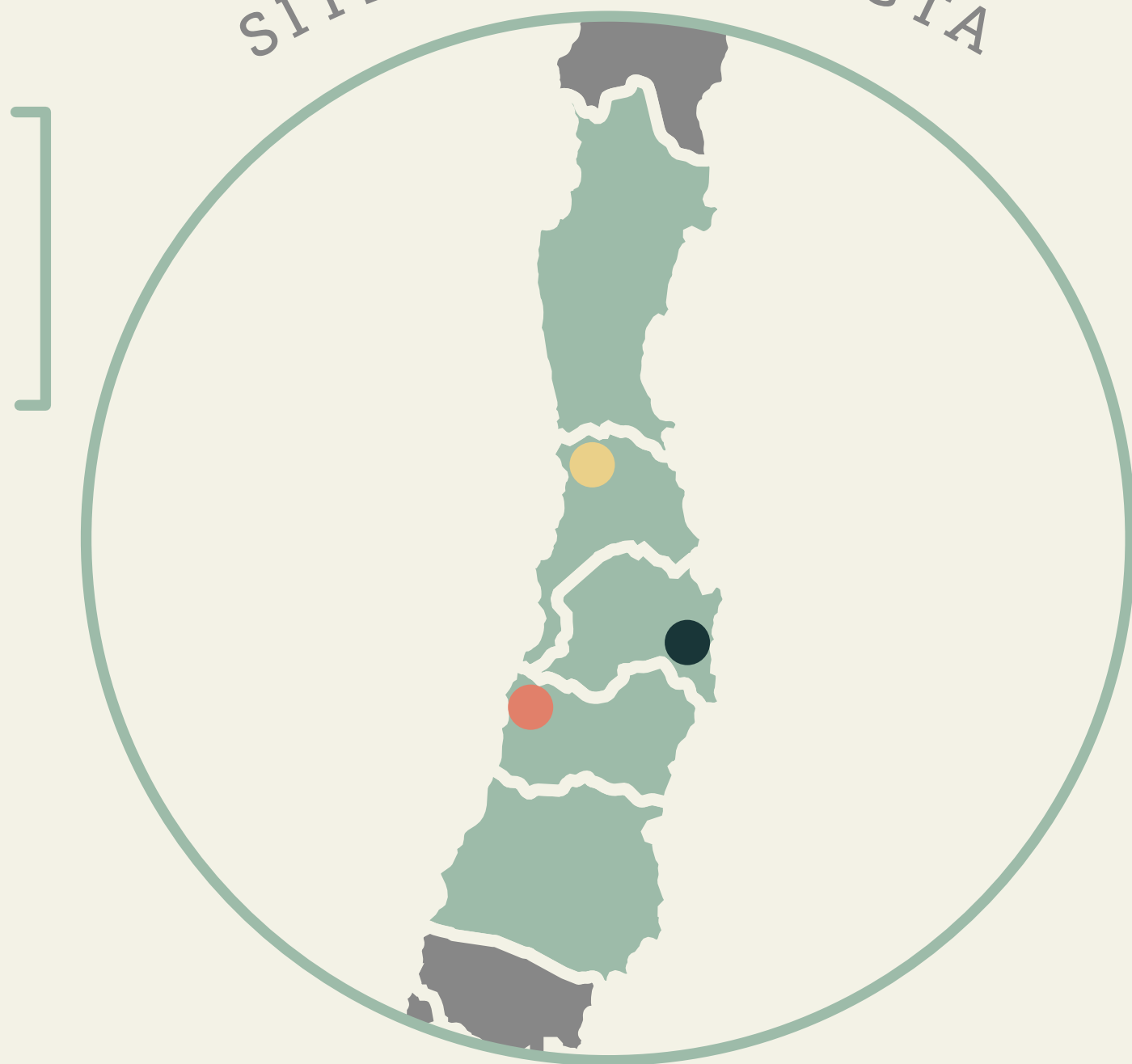


HÁBITO Y DESCRIPCIÓN

Arbusto espinoso de hoja perenne de hasta 3 m de altura. El tronco es de color ceniciento y sus ramas aparecen desde la base. Sus hojas son variables y miden de 2 a 5 cm. El haz de la hoja es de color verde claro, su nervadura muy notoria y el envés es pubescente. Es un arbusto dioico, con flores femeninas y masculinas en distintos individuos. Sus flores, de color blanco crema están agrupadas o formando racimos. Su fruto es una drupa redonda violáceo-negrizca de 3 a 5 mm de diámetro. La dispersión está mediada por aves (zoocoria).



SITIOS DE COLECTA



- El Boldo,
Valparaíso
- Queltehues,
RM
- Puertecito,
O'Higgins

DISTRIBUCIÓN HÁBITAT Y REQUERIMIENTOS

Este arbusto se puede encontrar desde la Región de Coquimbo a la Región del Maule en los faldeos de la cordillera de la Costa y en las planicies costeras, siendo raro encontrarlo en la cordillera de los Andes. El huingán crece a pleno sol o en semisombra, aunque prefiere buenas condiciones de luz. Con respecto al suelo, crece en suelos pobres y áridos con buen drenaje y si bien puede soportar sequías, prefiere algo de humedad. Esta especie es capaz de tolerar heladas.



MANEJO Y DESARROLLO

Se planta a pleno sol y se riega con intensidad intermedia. Al principio de su desarrollo su crecimiento es rápido, alcanzando cerca de 1 m de altura en tres años y luego el crecimiento se vuelve más lento. A los cinco años puede alcanzar los 2,5 m. Resiste podas, pero se demora en retoñar. De hecho, el tronco y las ramas gruesas no rebrotan o demoran mucho en hacerlo.



COLECTA DE SEMILLAS

Los frutos se colectan directo del árbol. Una vez colectados, se debe extraer el exocarpio y otras impurezas del fruto. Este proceso es fácil, pues el exocarpio es delgado y quebradizo. Dado que las semillas son ortodoxas, es posible almacenarlas secas en frío por más de una temporada. El rendimiento de esta especie es de cerca de 100.000 semillas por kilo.



PROPAGACIÓN

La capacidad germinativa sin tratamiento es baja, alrededor del 12%, lo cual aumenta si se aplica algún tipo de tratamiento como la maceración. Para ello se dejan remojar las semillas en agua tibia y luego enfriar por dos días. La siembra se realiza en almácigo estratificado a inicios de invierno. Para la almaciguera se utiliza una mezcla de sustrato de una parte de compost y una de arena, luego se siembran las semillas y se cubren con una delgada capa de sustrato. Las plántulas se repican a bolsa cuando tienen dos hojitas verdaderas.



USOS Y BENEFICIOS

Tolera vientos salinos. Posee valor ornamental por lo que puede usarse en jardines, parques y plazas. Se puede utilizar como cerco vivo gracias a su denso follaje. Las hojas se utilizan para preparar infusiones digestivas y purgantes y su resina se usa como antiespasmódico. Su madera se usa para elaborar herramientas o como leña. Con sus frutos maduros se prepara chicha o aguardiente.

GLOSARIO

Acodado | técnica de reproducción asexual que consiste en formar nuevos ejemplares a partir de una rama de la planta madre, sin separarla de esta, induciendo la generación de raíces.

Almácigo | estrategia de siembra en el que varias semillas de la misma especie se germinan y cultivan en un tipo cajón para luego ser repicadas a un contenedor individual.

Capítulo | inflorescencia con forma de receptáculo donde se insertan las flores, rodeadas por brácteas (hojas modificadas). El conjunto es funcionalmente como una flor.

Cepellón | masa de suelo y raíces compactada que se forma dentro del contenedor.

Cotiledones | par de hojas primarias que aparecen cuando la plántula germina.

Deciduo | que pierde sus hojas en alguna época del año.

Estratificación fría | aplicación de frío a las semillas para romper su latencia. Una vez que la semilla acumule cierta cantidad de horas de frío logrará germinar.

Escarificación | tratamiento pre germinativo por el cual se usan medios químicos o físicos para debilitar la testa de la semilla y favorecer el ingreso de agua a su embrión.

Exocarpio | capa externa del fruto, que corresponde a la cáscara de una fruta.

Folíolos | cada uno de los elementos individuales en los que se divide una hoja compuesta.

GLOSARIO

Hoja verdadera | hoja que emerge después de los cotiledones y que ya posee las características de forma y función definidas por la especie.

Lignotuber | engrosamiento del cuello de la raíz de algunas especies leñosas que, al ser afectada por perturbaciones externas, inducen la formación de abundantes brotes.

Maceración | proceso de remojo de la semilla en agua para retirar la cubierta carnosa.

Pubescente | órgano vegetal que posee tricomas, dando la impresión de poseer pequeños pelos.

Repicar | proceso de extracción de las plántulas de la almaciguera para su trasplante a contenedores individuales.

Raíz pivotante | tipo de raíz profunda cuyo crecimiento ocurre de forma vertical hacia abajo en el suelo.

Semilla ortodoxa | semillas que pueden ser secadas y almacenadas durante un tiempo variable sin perder la capacidad de germinar posteriormente.

Tierra del lugar | se refiere al suelo presente en el lugar en el que se están propagando las plantas.

Tricoma | apéndice con forma de pelo que nace desde la epidermis de la planta y que pueden liberar químicos que atraen polinizadores, evitan el efecto de la radiación o generan daño a posibles herbívoros, entre otros.

Vilano | conjunto de pelos o escamas situados en el extremo del fruto de algunas especies, y que facilita su dispersión. También conocido como pappus.